One / One S / One S3

Manuel de l’utilisateur

Manuel d'utilisation des One / One S / One S3

Nous vous félicitons pour l'achat de l'Antec One / One S / One S3!

Quand vous construisez votre propre PC, il est primordial d'utiliser du matériel avec lequel vous êtes à l'aise. En provenance de chez Antec, l'équipe aux boîtiers récompensés des dizaines de fois depuis 1986, débarquent les boîtiers One, One S et One S3, les boîtiers pour joueurs prêts-à-l'emploi et à prix attractif. This enclosure is stocked with features you value – USB 3.0, système de refroidissement par air conséquent et des baies 5.25" et 3.5" au montage sans vis – de façon à ce que vous puissiez monter votre configuration de PC aisément et n'en garder que la meilleure partie. Si vous cherchez un boîtier *gamer* de qualité disposant des nombreuses fonctionnalités à un prix attractif, alors ce boîtier est fait pour vous.

Les boîtiers One, One S et One S3 ne comprennent pas d'alimentation. Assurez-vous de choisir une alimentation compatible avec les composants de votre ordinateur et disposant de suffisamment de puissance pour alimenter votre carte-mère et vos périphériques. Nous vous recommandons nos alimentations High Current Gamer, High Current Pro ou Earth Watts pour la conformité aux plus récentes spécifications ATX, une large compatibilité et une aptitude aux économies d'énergie.

Chez Antec, nous peaufinons et améliorons continuellement nos produits pour vous assurer de la meilleure qualité. De ce fait, votre boîtier neuf peut légèrement s'avérer différent de la description comprise dans ce manuel, en conséquence d'améliorations appliquées dans le but d'améliorer le montage. A la date actuelle, toutes les caractéristiques, les descriptions et les illustrations de ce manuel sont correctes.

Attention

Ce manuel n'est conçu que le montage de boîtiers Antec. Pour plus de détails concernant l'installation de la carte-mère et des périphériques, veuillez vous référer aux manuels livrés avec ces composants.

Table of Contents

Première partie: Présentation

1.1 Apprenez à connaître votre boîtier 5
1.2 Spécifications du boîtier 6
1.3 Kit visserie inclus.....7

Deuxième partie : Montage du matériel

2.1 Préparation 9
2.2 Enlever les panneaux latéraux et la façade avant amovible..... ..9
2.3 Montage de la carte-mère 10
2.4 Installation des kits de refroidissement liquide KUHLER H_2O.....11
2.5 Montage de l'alimentation 11
2.6 Installation d'appareils 5.25 pouces dans les baies externes.....12
2.7 Installation d'appareils 2.5 pouces dans les baies internes.....13
2.8 Installation d'appareils 3.5 pouces dans les baies internes.....14
2.9 *Cable Management*.....14

Troisième partie : Ports situés sur la façade avant

3.1 USB 3.0.....16
3.2 Ports Audio AC'97 / HD.....16
3.3 Bouton Power / bouton Reset / Connecteurs pour LED disque dur.....17
3.4 Câblage des fiche de connexion à la carte-mère 18

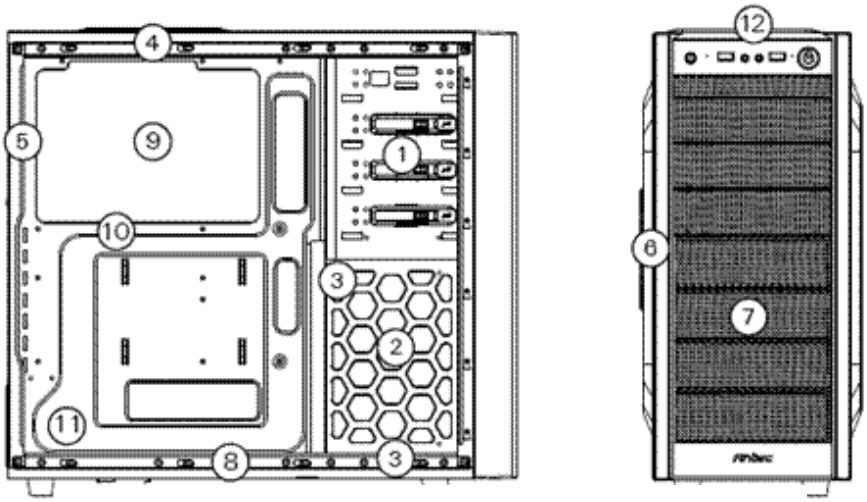
Quatrième partie : Système de refroidissement

4.1 Ventilateurs fournis 20
4.2 Ventilateurs facultatifs.....21
4.3 Filtres à poussière de l'alimentation.....22

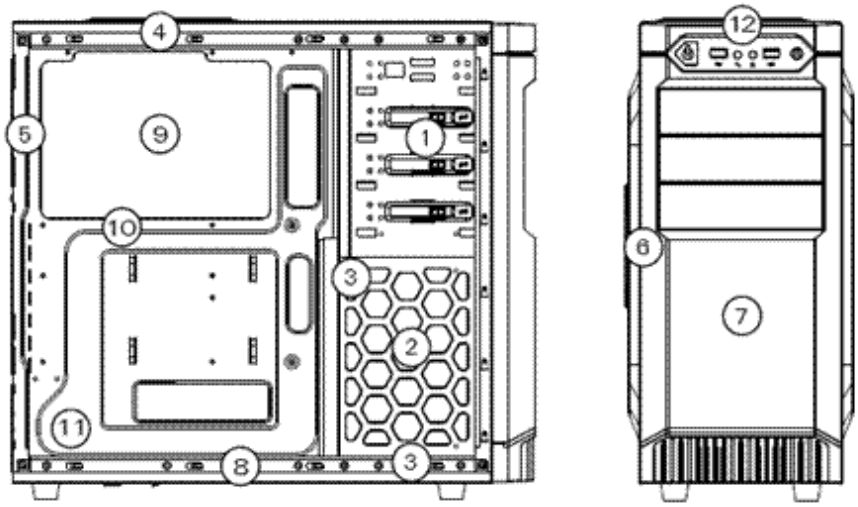
Première partie

Présentation

1.1 Apprenez à connaître votre boîtier



One



One S / One S3

1. 3 x baies pour disques 5.25”
2. 5 x baies pour lecteurs 3.5”
3. 2 x baies pour disques 2.5”
4. 1 x 120 mm ventilateur supérieur en mode extraction (fourni)
5. 1 x 120 mm ventilateur en mode extraction arrière (fourni)
6. 1 x 120 mm ventilateur en mode aspiration sur le panneau latéral (facultatif)
7. 1 x 120 mm ventilateur frontal en mode aspiration (facultatif)
8. 1 x 120/140 mm ventilateur inférieur en mode aspiration (facultatif)
9. Ouverture pour plaque de rétention
10. Cartes-mères compatibles : ATX, microATX et Mini-ITX
11. Emplacement pour l’alimentation
12. Ports frontaux: 2 x USB 3.0, Audio In/Out

1.2 Spécifications du boîtier

Type de boîtier	Moyen-tour
Couleur du boîtier	Noire
Dimensions	438 mm (H) x 208 mm (W) x 488 mm (D)
Poids	One: 4.9 kg One S / One S3: 4.7 kg
Refroidissement	One: - 1 x 120 mm ventilateur supérieur en mode extraction - 1 x 120 mm ventilateur arrière en mode extraction - 1 x 120 mm ventilateur latéral en mode aspiration (facultatif) - 1 x 120 mm ventilateur frontal en mode aspiration (facultatif) - 1 x 120 mm / 140 mm ventilateur inférieur (facultatif) One S / One S3: - 1 x 120 mm ventilateur supérieur à LED bleue en mode extraction - 1 x 120 mm ventilateur arrière en mode extraction (facultatif) - 1 x 120 mm ventilateur latéral en mode aspiration (facultatif) - 1 x 120 mm ventilateur frontal en mode aspiration (facultatif) - 1 x 120 mm / 140 mm ventilateur inférieur (facultatif)
Baies à disques	- 3 x baies à montage sans outils 5.25” - 5 x baies à montage sans outils 3.5” - 2 x baies à disques durs 2.5”
Emplacements PCI et PCI-Express	7
Facteur de forme de la carte-mère	ATX, microATX, Mini-ITX
Façade avant	- Audio Entrée/Sortie - Boutons Power et Reset One / One S3: - 2 x ports USB 3.0 avec connecteurs internes One S: - 2 x ports USB 2.0

1.3 Kit visserie inclus

Inventaire de toutes les vis et détail de leur utilisation :

A. Vis pour alimentation (10)
B. Entretoises pour carte-mère (3:4 préinstallées)
C. Vis pour carte-mère (9)
D. Vis facultatives pour disques 5.25”/2.5” (10)
E. Vis pour ventilateurs frontaux (2)
F. Fixations pour disques 3.5” (5 paires)
G. Colliers de serrage (2)
H. Vis standards pour ventilateurs (4)

Deuxième partie

Montage du matériel

2.1 Préparation

Alors que vous travaillez sur votre boîtier, veuillez s'il-vous-plaît garder à l'esprit les conseils suivants:

Posez le boîtier debout sur une grande surface stable, de façon à ce que le panneau arrière (alimentation et emplacements PCI et PCI-Express) soit en face de vous.

- Manipulez toute carte et tout composant avec soin.
- Afin d'éviter toute déchargée électrostatique, déchargez –vous régulièrement en touchant une surface métallique non peinte ou en utilisant un serre-poignet prévu à cet effet.
- Avant de connecter un câble, assurez-vous que les deux connecteurs soient correctement orientés et alignés.
- Ne vous asseyez pas sur votre boîtier. Bien qu'en acier renforcé et consolidé de l'intérieur, il n'est pas prévu pour supporter le poids d'un adulte, et pourrait se gondoler.
- N'utilisez pas vos ongles pour détacher les panneaux latéraux, la peinture s'écaillerait et vous pourriez vous blesser.
- Posez les vis à mains à part et souvenez-vous de l'endroit où vous les avez mises.
- Travaillez avec calme et prudence quand vous manipulez l'intérieur du châssis. Nous vous suggérons fortement de prendre tout le temps et toutes les précautions nécessaires quand vous manipulez l'intérieur du châssis. Evitez tout mouvement hâtif ou inconsidéré.

2.2 Enlever les panneaux latéraux et la façade avant amovible

Pour enlever les panneaux latéraux gauche et droit :

1. Enlevez chaque paire de vis à main.
2. Faites glisser le panneau que vous voulez retirer vers l'arrière du boitier sur approximativement 2 cm jusqu'à son arrêt.
3. Retirez le panneau latéral du boîtier.

Vous devrez retirer la façade avant amovible afin de pouvoir effectuer la maintenance des conduits et des filtres à poussière.

Pour enlever la façade avant amovible :

1. Saisir la façade par le bas et tirer vers l'avant, la façade sera désolidarisée du boîtier.

2.3 Montage de la carte-mère

Avant de commencer : consultez le manuel de votre ventirad pour vérifier s'il y a des étapes de montage avant d'installer la carte-mère.

Assurez-vous d'avoir le bon cache arrière pour votre carte-mère. Si tel n'était pas le cas, veuillez contacter le fabricant de votre carte-mère pour obtenir le cache adéquat.

Assurez-vous d'avoir le bon cache arrière pour carte-mère.

Ce boîtier est livré avec *5* entretoises préinstallées. Elles sont positionnées pour accueillir une carte-mère au format ATX, mais elles peuvent être déplacées pour s'aligner avec d'autres facteurs de forme.

1. Alignez la carte-mère avec les trous disposés sur l'emplacement carte-mère et retenez ou marquez- les.
2. Placez les entretoises à l'emplacement adéquat et posez la carte-mère.
3. Vissez votre carte-mère sur les entretoises grâce aux vis prévues à cet effet (fournies).

2.4 Installation des kits de refroidissement liquide KUHLER H_2O

Les instructions suivantes ne concernent que l'installation des kits de refroidissement liquide Antec Külher H2O 620 et 920. Pour tout autre produit, veuillez vous référer aux notices jointes par leurs fabricants respectifs.

Attention:
Vérifiez que le socket CPU de votre carte-mère soit compatible avec l'Antec Kühler. Le Kühler est compatible avec les sockets suivants :

Intel® LGA 1155 / 1156 / 1366 / 2011*
AMD® AM2 / AM3 / AM2+ / AM3+

* Votre Antec Kühler ne contient pas forcément la plaque de rétention pour socket LGA 2011. Pour l'acheter, veuillez entrer en contact avec le service consommateurs d'Antec (vous retrouverez les informations nécessaires à la fin de ce manuel).

** Veillez à positionner les extrémités des tubes vers le bas du radiateur.

1. Dévissez le ventilateur par l'arrière du boîtier tout en le tenant de l'autre main.
2. L'installation de la plaque de rétention est spécifique à chaque socket CPU. Veuillez vous référer au guide d'installation de votre Kühler H2O que vous pourrez télécharger à l'adresse suivante : http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=Mjc2OCYxNw== (KUHLER H_2O 620) ou http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=NzA0MzcwJjE3 (KUHLER H_2O 920) pour plus d'informations.
3. Préparez l'anneau de rétention en fonction du socket CPU que vous utilisez.
4. Terminez le montage du Kühler H2O en suivant les instructions du manuel.

2.5 Montage de l'alimentation

1. Placez le boîtier dans le sens de la hauteur, installez l'alimentation dans le boîtier et alignez l'arrière de l'alimentation avec les pas de vis.
2. Fixez l'alimentation au boîtier au moyen des vis fournies.

Fixez l'alimentation au moyen des vis prévues à cet

2.6 Installation d'appareils 5.25 pouces dans les baies externes

Les boîtiers Antec One / One S / One S3 peuvent accueillir jusqu'à trois appareils 5.25".

1. Retirez les panneaux latéraux et la façade amovible, comme décrit dans le paragraphe 2.2.
2. Retirez le cache de la baie à lecteurs 5.25 pouces en appuyant simultanément sur les petites languettes situées sur chaque côté du cache, puis poussez le cache hors due la façade amovible.
3. Replacez la façade avant amovible sur la face avant du châssis.
4. Glissez votre lecteur 5.25 pouces par l'avant du boîtier jusqu'à ce qu'il s'aligne avec la façade amovible. Vous sentirez le disque se verrouiller une fois en position.
5. Si vous avez besoin de plus d'espace pour votre lecteur à l'intérieur de votre boîtier, tirez vers vous la languette de la baie à lecteurs optiques et poussez le disque plus en avant.

Note: Vous pouvez tout aussi bien fixer votre lecteur 5.25 pouces grâce à des vis standards (D dans le paragraphe 1.3)

Glissez votre lecteur jusqu'à ce qu'il se bloque.

Tirez sur la languette afin d'ajuster l'espace dans la baie 5.25 pouces.

2.7 Installation d'appareils 2.5 pouces dans les baies internes

Il y a deux emplacements pour disques 2.5 pouces à l'intérieur des boîtiers One, One S et One S3 : à la base de la cage pour disques durs et un emplacement dédié au milieu de celle-ci (?).

Pour une installation dans la base de la cage à disques durs :

1. Enlevez le panneau latéral comme décrit dans le paragraphe 2.2.
2. Fixez votre disque 2.5 pouces avec les vis fournies (D dans le paragraphe 1.3).
3. Votre disque sera fixé à la base de la cage du disque au fond du boîtier, les vis sont à positionner par le dessous du boîtier.

Pour une installation à l'intérieur de la cage à disques durs :

Note: Les disques durs 2.5" installés à partir du côté droit du boîtier.

1. Enlevez le panneau latéral comme décrit dans le paragraphe 2.2.
2. Insérez votre appareil dans la baie prévue à cet effet, avec les connecteurs orientés vers vous.
3. Vous pouvez éventuellement fixer le disque dans la cage avec le 2.5 "vis fournies (D dans le paragraphe 1.3)

Align your drive's holes with the drive bay holes when sliding it in.

Fixez votre disque 2.5 pouces avec les vis

2.8 Installation d'appareils 3.5 pouces dans les baies internes

Les boîtiers One, One S et One S3 incluent 5 paires de rails pour disques 3.5 pouces. Vous aurez besoin d'une paire de chaque pour chaque disque dur 3.5 pouces.

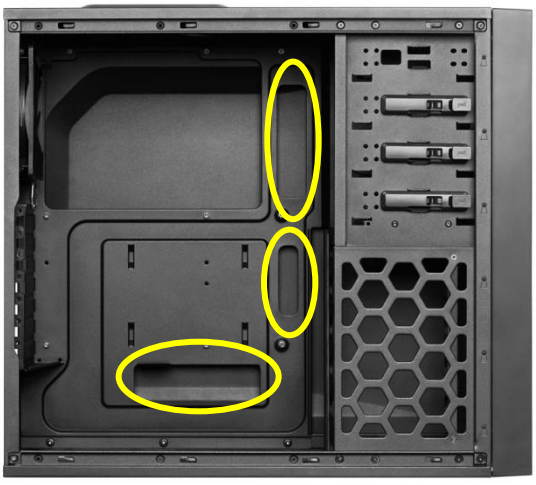
1. Alignez les fixations sur les faces latérales de votre disque 3.5 pouces. Assurez-vous que les ergots soient bien alignés sur la face latérale du disque, qui ne doit ni être relié au câble d'alimentation, ni au câble IDE/SATA.
2. Emboitez le disque dans les fixations.
3. Répétez les étapes 1-2 pour l'autre côté du disque 3.5 pouces.
4. Exercez une légère pression sur les languettes des fixations et glissez le disque 3.5 pouces dans la baie correspondante jusqu'à ce qu'il se verrouille.

Exercez une légère pression sur les languettes des rails et glissez le disque 3.5 pouces dans la baie correspondante jusqu'à ce qu'il se verrouille.

2.9 *Cable Management*

Il y a un compartiment pour ranger les câbles entre la carte-mère et le panneau latéral droit. Vous pouvez glisser les câbles dans ce compartiment ou les ranger dans les baies à disques durs vides à travers l'un des passe-câbles au positionnement pertinent.

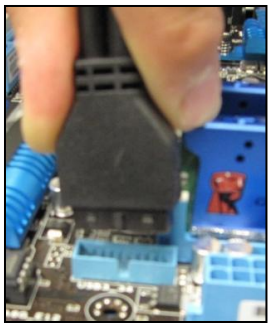
Prenez les câbles que vous voulez utiliser et faites-les passer par les passe-câbles derrière l'emplacement de la carte-mère. Faites-les passer par les orifices vers la partie droite du boîtier. Passez les câbles par les points d'insertion au plus près de leur connecteur de destination.



Troisième partie

Ports situés sur la façade avant

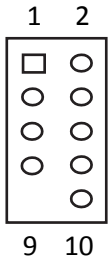
3.1 Ports USB



Disposez correctement le connecteur afin de ne pas endommager votre carte-mère.

One / One S3: Les boîtiers One et One S3 intègrent deux ports USB 3.0 sur la façade avant et incluent un connecteur interne à relier à la carte-mère. Connectez-le de la même manière que vous branchez tout autre connecteur interne à la carte-mère.

One S: Le boîtier One S intègre deux ports USB 2.0. Connectez-le de la même manière que vous branchez tout autre connecteur interne à la carte-mère.

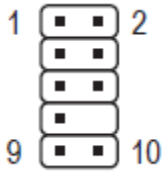


Pin	Signal Names	Pin	Signal Names
1	USB Power 1	2	USB Power 2
3	Negative Signal 1	4	Negative Signal 2
5	Positive Signal 1	6	Positive Signal 2
7	Ground 1	8	Ground 2
9	Key (No Connection)	10	Empty Pin

USB 2.0 pin assignments

3.2 Ports Audio AC'97 / HD

Il y a un connecteur standard Intel 10 broches AC'97 et un connecteur Audio HD Intel reliés au panneau avant du boîtier.



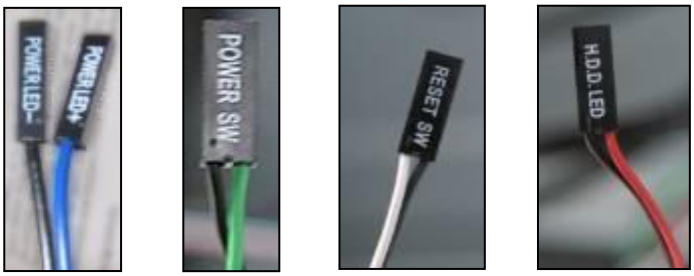
Pin	Signal Names (HDA)	Pin	Signal Names (AC'97)
1	MIC2L	1	MIC In
2	AGND	2	GND
3	MIC2R	3	MIC Power
4	AVCC	4	NC
5	FRO-R	5	Line Out(R)
6	MIC2_JD	6	Line Out(R)
7	F_IO_SEN	7	NC
8	Key (no pin)	8	Key (no pin)
9	FRO-L	9	Line Out(L)
10	LINE2_JD	10	Line Out(L)

Vous pouvez brancher soit le connecteur AC'97 soit le connecteur Audio HD, en fonction de votre carte-mère. Repérez le connecteur audio sur votre carte-mère ou sur votre carte-son et branchez le connecteur idoine. Référez-vous au manuel de votre carte-mère ou de votre carte-son pour le

branchement des fiches. Même si votre carte-mère ou votre carte-son permet les deux branchements, n'en utilisez qu'un seul à la fois.

3.3 Bouton Power / bouton Reset / Connecteurs pour LED disques durs

Vous retrouverez, branchés sur la façade avant, les connecteurs des LED d'activité pour les disques durs et power, ainsi que les boutons On/Off et Reset. Branchez-les sur les connecteurs adéquats présents sur la carte-mère. Pour plus de détails, référez-vous au guide d'installation de votre carte-mère. Dans le cas des LED, les fils de couleur sont le (+) et les fils blanc ou noir le (-). Si la LED ne s'allume pas quand l'ordinateur est sous tension, essayez d'inverser le branchement. Pour plus d'informations sur le branchement des LED, consultez le manuel de votre carte-mère.



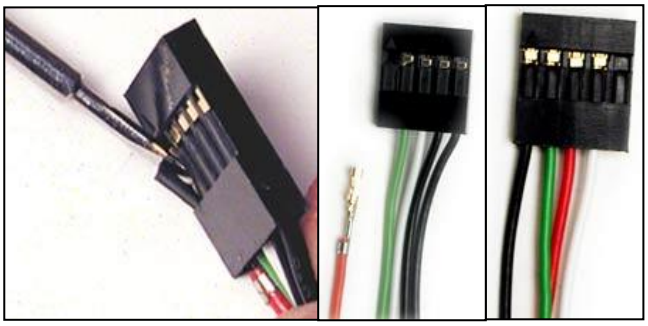
Connecteurs de la façade avant

Note: La polarité des interrupteurs (+ ou -) n'a pas d'importance.

3.4 Câblage des fiches de connexion à la carte-mère

Vous pourriez devoir reconfigurer le câblage des fiches de connexion des connecteurs carte-mère. Par exemple, le connecteur USB, le connecteur audio ou tout autre connecteur de la façade avant, tel que le bouton power on/off.

Avant de réaliser telle opération, veuillez consulter le site internet du fabricant ou la notice pour être sûr du branchement à effectuer. Nous vous recommandons fortement de réaliser un schéma annoté avant de commencer à travailler, afin de pouvoir revenir en arrière en cas de problème.



Connecteurs de la façade avant

Repérez les câbles que vous devez retirer afin d'en modifier le branchement pour le faire correspondre au branchement de votre carte-mère (référez-vous au manuel de votre carte-mère). Travaillez sur un seul connecteur à la fois, utilisez un tournevis plat très fin ou tout autre outil similaire pour soulever la languette noire à côté des connecteurs dorés (carrés). Vous pourrez ainsi enlever aisément les fiches de la prise USB.

Usez de précaution pour ne pas endommager ni les câbles, ni les connecteurs, ni les fiches. Retirez doucement les broches du connecteur. Répétez cette opération autant de fois que nécessaire.

Usez de précaution pour n'endommager ni les câbles, ni les connecteurs, ni les fiches. Insérez doucement la fiche dans le bon emplacement et refermez la languette noire soulevée au cours de l'étape 1. Répétez l'opération pour chaque fil que vous aurez besoin de changer.

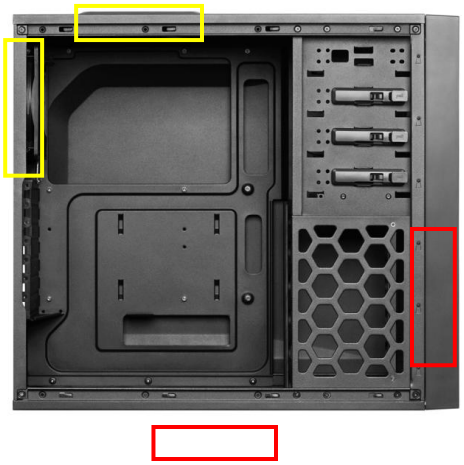
Quatrième partie

Système de refroidissement

4.1 Ventilateurs fournis

One: Le boîtier One est livré avec deux ventilateurs standards (encadrés jaunes) – un premier ventilateur en mode extraction de 120 mm placé à l'arrière et un ventilateur supérieur de 120 mm en extraction.

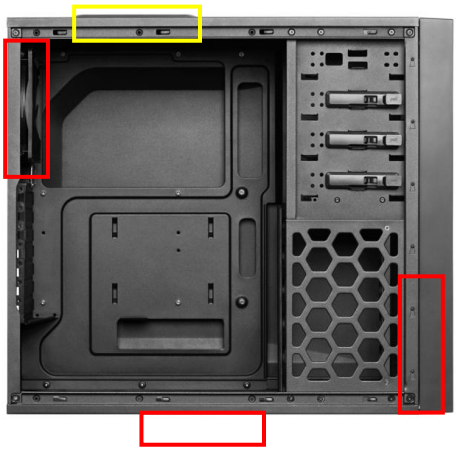
Les encadrés rouges indiquent les emplacements additionnels pour ventilateurs. Le montage sera décrit plus amplement dans le paragraphe 4.2.



Emplacements ventilateurs pour boîtier One

One S / One S3: Les boîtiers One S and One S3 sont livrés avec un seul ventilateur de 120 mm (carré jaune) – sur l'emplacement supérieur et est pourvu d'un éclairage par LED bleue.

Les rectangles rouges indiquent les emplacements pour ventilateurs facultatifs. Le montage sera décrit plus amplement dans le paragraphe 4.2.



Emplacements ventilateurs pour boîtiers One S / One S3

Spécifications des ventilateurs à simple vitesse

Taille: 120 x 25 mm
Tension: 12V
Tension en fonctionnement: 10.8V ~ 13.2V

Vitesse (RPM)	Ampérage à l'entrée	Débit d'air	Pression statique	Bruit	Puissance consommée
1200	0.20A (Max.)	1.2 m^3 / min (42.6 CFM)	1.0 mm-H_2O (0.04 inch-H_2O)	23.7 dBA	2.4W

4.2 Ventilateurs facultatifs

One: Le boîtier One inclut jusqu'à trois emplacements pour des ventilateurs supplémentaires. Ces emplacements sont les suivants :

- 1 emplacement frontal pour un ventilateur de 120 mm en aspiration
- 1 emplacement pour un ventilateur latéral de 120 mm en mode aspiration
- 1 emplacement inférieur pour ventilateurs de 120 ou 140 mm (x1)

One S / One S3: Les One S et One S3 incluent jusqu'à quatre emplacements pour ventilateurs supplémentaires. Ces emplacements sont les suivants :

- 1 emplacement frontal pour ventilateur de 120 mm en mode aspiration
- 1 emplacement latéral pour ventilateur de 120 mm en mode aspiration
- 1 emplacement inférieur pour ventilateurs de 120 ou 140 mm (x1)
- Emplacement arrière pour ventilateur de 120 mm en mode extraction

Ventilateur frontal de 120 mm en mode aspiration

1. Enlevez la façade avant amovible comme décrit au cours du paragraphe 2.2.
2. Alignez le ventilateur sur les pas de vis du châssis et vissez le ventilateur aux coins supérieur gauche et inférieur droit (voir photo).
3. Serrez les longues vis pour ventilateur (E dans le paragraphe 1.3).

Vissez le ventilateur par les coins supérieur gauche et inférieur droit.

Ventilateur latéral de 120 mm

Sur le panneau latéral gauche, il y a un emplacement pour un ventilateur de 120 mm pour un refroidissement supplémentaire de la (des) carte(s) graphique(s).

1. Enlevez le panneau latéral gauche, comme décrit dans le paragraphe 2.2.
2. Alignez vote ventilateur sur les pas de vis du panneau latéral. Le ventilateur devra être monté en mode aspiration.
3. Vissez le ventilateur avec les vis prévues à cet effet (H dans le paragraphe 1.3).

Fixez le ventilateur latéral tout d'abord en l'alignant sur les pas de vis.

Ventilateurs de 120/140 mm inférieurs

A la base du châssis, il y a un emplacement pour un ventilateur de 120 mm ou 140 mm pour une prise d'air frais supplémentaire.

1. Enlevez le panneau latéral gauche comme décrit dans le paragraphe 2.2. Couchez le boîtier de façon à ce que vous puissiez accéder aux deux côtés du ventilateur.
2. Alignez votre ventilateur sur les pas de vis du châssis. Le ventilateur devra être monté à l'intérieur du boîtier, en mode aspiration.
3. Fixez le ventilateur avec les vis prévues à cet effet (H dans le paragraphe 1.3).

Fixez le ventilateur latéral tout d'abord en l'alignant sur les pas de vis.

Ventilateur arrière de 120 mm – ne concerne que les boîtiers One S / One S3

Un ventilateur de 120 mm en extraction peut être monté afin d'améliorer l'extraction d'air chaud de l'intérieur du boîtier.

1. Enlevez le panneau latéral gauche comme indiqué dans le paragraphe 2.2.
2. Alignez votre ventilateur sur les pas de vis. Le ventilateur devra être en mode extraction.
3. Fixez le ventilateur avec les vis prévues à cet effet (H in section 1.3).

Fixez le ventilateur arrière tout d'abord en l'alignant sur les pas de vis arrières.

4.3 Filtre à poussière de l'alimentation

Les boîtiers One, One S et One S3 incorporent un filtre à poussière pour le ventilateur de l'alimentation en mode aspiration, qui peut être ôté à des fins de nettoyage.

Pour enlever le filtre à poussière de l'alimentation:

1. Tirez le filtre vers vous en utilisant la languette située à l'arrière du boîtier.

Tirez le filtre à poussière vers vous en utilisant la languette située à l'arrière du boîtier.

Antec, Inc.
47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA94538
tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.
Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands
tel: +31 (0) 10 462-2060
fax: +31 (0) 10 437-1752

Technical Support
US &Canada
1-800-22ANTEC
nasupport@antec.com

Europe
+49-40 226139-42
easupport@antec.com
www.antec.com

© Copyright 2012 Antec, Inc. Tous droits réservés.
Toutes les marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
Toute reproduction, partielle ou complète sans autorisation écrite, est interdite.